

MC Proof DF 10

Impermeabilizante reactivo multifuncional monocomponente, anti-radón



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

MC Proof DF 10 es un sellador reactivo monocomponente de fraguado rápido para la impermeabilización de elementos estructurales en contacto con el terreno en edificios nuevos y para la reparación de impermeabilizaciones existentes. MC Proof DF 10 está certificado según la aprobación técnica europea (ETA-18/0327) como revestimiento grueso polimérico flexible. MC Proof DF 10 se prueba de acuerdo con la norma EN 14891.

PROPIEDADES

- Impermeabilización rápida de estructuras de edificios
- Con certificación ETA
- Listo para usar y sin imprimación
- Altamente flexible y punteador de grietas
- Fácil retirada de cantidades parciales de material
- Se puede pintar y enlucir o cubrir con azulejos
- Con control de curado visible
- Alta resistencia a los rayos UV, a las heladas y al envejecimiento
- Sin betún ni disolventes
- Estanqueidad al radón probada según ISO 11665
- Probado como sellador compuesto bajo revestimientos de baldosas

ÁREAS DE APLICACIÓN

- impermeabilización de muros de sótanos, forjados, cimentaciones, balcones y terrazas
- impermeabilización de zócalos
- sellado compuesto bajo revestimientos de baldosas
- reparación de impermeabilizaciones existentes en elementos estructurales
- reparación parcial de impermeabilizaciones de cubiertas
- sellador intermedio bajo soleras
- impermeabilización horizontal en y bajo muros
- impermeabilización de elementos acuáticos
- trabajos de reparación

SUSTRATOS ADECUADOS

Para el uso de MC Proof DF 10 como impermeabilización de elementos estructurales

- soportes minerales
- impermeabilizaciones bituminosas antiguas y estables
- muchos plásticos estándar utilizados en la construcción (tuberías/salientes)
- soportes metálicos
- sustratos de madera

Para el uso de MC Proof DF 10 como sellador compuesto

- sustratos minerales
- sustratos metálicos
- sustratos de madera
- sustratos a base de yeso
- MC Building Board
- azulejos antiguos

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones

- estable, limpio y libre de heladas
- libre de grasa, pintura, lechada de cemento, agentes separadores, capas de aglomerado, panales, restos de mortero que sobresalgan y partículas sueltas
- cortar la impermeabilización horizontal que sobresalga para que quede al ras

Los soportes minerales deben estar ligeramente húmedos o pre-humedecidos antes de la aplicación de la primera capa de impermeabilización. Los soportes no absorbentes (por ejemplo, asfalto, metal, made-

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

ra o plástico) y los soportes a base de yeso deben estar secos. Para garantizar un contacto óptimo con cada sustrato y cerrar los huecos de aire en la superficie de los materiales de construcción minerales, se debe aplicar una capa de rascado antes de aplicar la primera capa de impermeabilización.

Nivelación de perfiles y grandes desniveles

- mezclar MC Proof DF 10 con un 30 % de arena de cuarzo seca de granulometría 0,5 - 1,2 mm, aplicar el espesor de capa necesario y alisar inmediatamente

Tenga en cuenta también

las piezas de montaje de PVC, acero y bronce se deben limpiar a fondo, eliminando cualquier resto de grasa y se deben desbastar

los soportes ligeramente lijados deben imprimirse previamente
cierres de defectos y juntas a tope abiertas

< 5 mm de ancho → con MC Proof DF 10

≥ 5 mm de ancho → con refuerzo

APLICACIÓN

Uso de MC Proof DF 10 como impermeabilización de elementos estructurales

MC Proof DF 10 se aplica con una brocha, llana dentada o pulverizador sobre la capa de rayado seca. La aplicación de MC Proof DF 10 debe realizarse en al menos dos capas.

En caso de humedad del suelo o agua de infiltración no estancada, la segunda capa se puede aplicar en fresco sobre la primera capa, en caso de agua de presión, la primera capa tiene que estar curada hasta tal punto que no pueda ser dañada por la aplicación de la segunda capa.

No es necesario trabajar una malla de fibra de vidrio en una capa de MC Proof DF 10. Para cubrir juntas y cambios de plano, realizar uniones, esquinas interiores y transiciones, fijar la banda elástica MC Fast Tape y accesorios MC Ángulos y MC Collares. Los bordes de la banda de sellado deben ser trabajados con MC Proof DF 10 en el curso de los trabajos de impermeabilización. Finalmente, los bordes deben alisarse con una brocha.

MC Proof DF 10 debe extenderse al menos 10 cm de profundidad sobre la cara vista de los cimientos o del forjado (al menos 15 cm en caso de hormigón impermeable).

En zonas expuestas a una humedad elevada (como por ejemplo la zona de unión entre el muro y el forjado en excavaciones) las esquinas interiores se forman como una moldura cóncava utilizando morteros de sellado. Antes de la aplicación de la primera capa de impermeabilización de MC Proof DF 10 el mortero de sellado debe haber curado completamente.

El curado está completo cuando la impermeabilización ya no tiene el color que tenía cuando estaba fresca (verde claro), sino que se ha vuelto verde oscuro en toda la zona.

MC Proof DF 10 debe aplicarse mediante el método de pulverización, recomendamos contactar primero con los expertos de nuestro departamento técnico.

Uso de MC Proof DF 10 como Impermeabilización de juntas de construcción en estructuras de hormigón con una alta resistencia a la penetración de agua (hormigón impermeable al agua).

Aquí MC Proof DF 10 debe aplicarse en toda la anchura de la junta de ≥ 30 cm (≥ 15 a cada lado de la junta) en al menos dos capas (integrar banda elástica MC Fast Tape en la primera capa).

Uso de MC Proof DF 10 como sellador compuesto.

La colocación posterior de las baldosas puede realizarse con uno de los adhesivos para baldosas MC.

Las juntas, cambios de plano, y las esquinas interiores y exteriores, se sellan con la banda elástica MC Fast Tape y los accesorios en la primera capa del material sellador y se cubren con la segunda capa.

CONSUMO

CONSUMO

<i>área de aplicación</i>	consumo (kg/m ²)	△ espesor de capa húmeda (mm)	△ espesor de capa seca (mm)
capa de raspado	0.5- 1.2*	-	-
impermeabilización de elementos estructurales			
impermeabilización en caso de salpicaduras de agua y humedad del suelo en zócalos acorde con ETA-18/0326	2.9	2.7	2.0
impermeabilización horizontal y bajo muros según ETA-18/0326	2.9	2.7	2.0
impermeabilización en caso de humedad del suelo y agua de infiltración no estancada según ETA-18/0326	2.9	2.7	2.0
impermeabilización en caso de agua a presión (exposición moderada) según ETA-18/0326	3.6	3.3	2.5
impermeabilización en caso de agua a presión (alta exposición) según ETA-18/0326	5.8	5.4	4.0
impermeabilización de juntas en estructuras de hormigón impermeables al agua	5.8	5.4	4.0
impermeabilización en caso de agua a presión desde el interior	3.6	3.3	2.5
sellante compuesto			
sellador compuesto para baja exposición al agua en estancias interiores (por ejemplo, cuartos de baño privados)	0.8	0.7	0.5
sellador compuesto según BS EN 14891	2.9	2.7	2.0

CONSUMO

* en función de la rugosidad y la planeidad del sustrato

AVISOS IMPORTANTES

Al impermeabilizar estructuras de edificios en contacto con el suelo deben respetarse todas las normas y directrices técnicas vigentes en sus versiones actuales.

Para comprobar la adherencia sobre sustratos lisos y metálicos, recomendamos realizar previamente una aplicación de prueba específica para cada lugar.

MC Proof DF 10 no debe aplicarse en zonas muy soleadas.

Cuando se interrumpa el trabajo durante la aplicación, extender MC Proof DF 10 hasta un acabado progresivo. El trabajo se continúa con un solapamiento. No se permiten interrupciones en la zona de esquinas y bordes.

En caso de despegue puntual del sustrato se conserva la funcionalidad del sellado dentro de la zona debido a la alta estabilidad interior del material.

El relleno de la fosa del edificio no puede producirse hasta que MC Proof DF 10 haya curado completamente.

Para la protección de la impermeabilización recomendamos membrana de drenaje.

MC Proof DF 10 no sirve como barrera de vapor.

MC Proof DF 10 es adecuado como sellador.

según la norma EN 14891 utilizado bajo baldosas en combinación con los adhesivos para baldosas M 21 y M 23 HP.

Para un sellado duradero contra la presión negativa del agua es adecuado, previamente, nuestras impermeabilizante MC Proof 101 HS.

Antes de la aplicación de revoques sobre la impermeabilización

impermeabilización de MC Proof DF 10 recomendamos aplicar una capa de raspado previo en dirección horizontal utilizando una llana dentada.

En caso de impermeabilización de piscinas contacte con nuestro departamento técnico.

Puede consultar o descargar la ficha técnica de seguridad en www.mc-bauchemie.es.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	~ 1,1	
Valor sd	m	~ 28 ~ 35	con 2,0 mm de espesor de capa seca con 2,5 mm de espesor de capa seca
Resistencia a la compresión	N/mm ²	~ 3	
Tiempo de trabajo	horas	> 1,5	
Espesor de la capa (húmedo)	mm		
No extendido		≤ 5	
Con arena de relleno		≤ 20	
Resistente a la lluvia después	horas	~ 6	
Pegado de placas de drenaje y aislamiento después de	horas	~ 8	
Resistente después (mecánicamente)		~ 24	
Consistencia			se puede aplicar con llana, brocha o pulverizador
Condiciones de aplicación	°C	> 5 < 35	
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21°C ±2°C y 50% de humedad relativa.			
Base	dispersión polimérica, aditivos		
Tono de color	verde		
Forma de entrega	10 kg 30 kg		
Agente de limpieza	en seco: agua, cuando está completamente curado: mecánico		

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300014837]